



DM57

Displaymodul

Großanzeige
57mm LEDs
-> aus 25m
lesbar

- Große LED - Anzeige (rot, 57mm Ziffernhöhe)
- Großer Anzeigebereich (5 Stellen)
- Einstellung der Helligkeit

- Direkte Darstellung vorzeichenbehafteter Zahlen
- Dezimalpunkt / Nachkommastellen einstellbar
- Direkte Ansteuerung einzelner Stellen mit integriertem Zeichensatz
- Blinkfunktion für jede einzelne Stelle
- Direkte Ansteuerung einzelner Segmente

- Schnittstellen:
 - Profibus-DP
 - PROFINET-IO
 - CANopen DS301
 - EtherCAT CoE
 - Modbus
 - Andere Schnittstellen auf Anfrage

- Verschiedene Betriebsarten über Schnittstelle einstellbar
- Integrierte Testfunktion

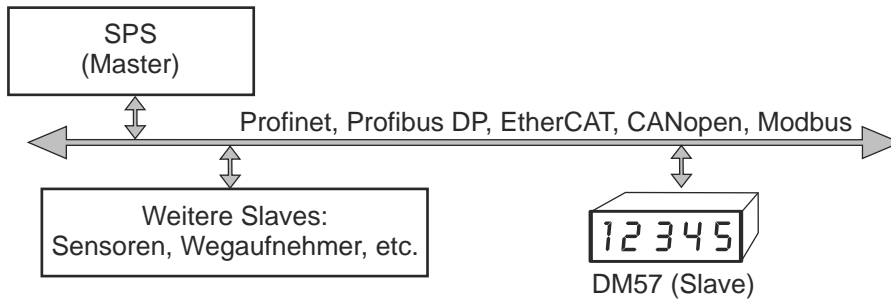
- 24Vdc Versorgungsspannung (18 - 32 Vdc)
- Abmessungen und Ausschnitt nach IEC 61554



Allgemeines:

Das DM57 ist ein Displaymodul für Profinet, Profibus-DP, EtherCAT, CANopen oder Modbus. Es kann beliebige Zahlen, Sonderzeichen und teilweise Buchstaben darstellen. Die 57mm großen LEDs lassen sich auch aus 25m Entfernung noch gut ablesen. Die Anzeige lässt sich über das integrierte Interface problemlos in jedes Netzwerk einbinden, dabei wird in den EtherCAT und CANopen-Versionen dynamisches Mapping unterstützt. Die RJ45 Stecker bei Profinet und EtherCAT sind mit Link und Activity LEDs ausgestattet.

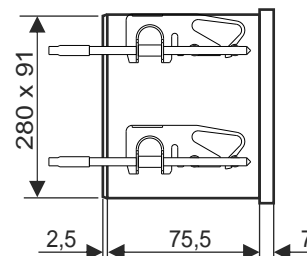
Die vom Master empfangenen Daten und Werte werden in dem 5-stelligen, 7-Segment Display umgewandelt und angezeigt. Durch den integrierten Zeichensatz können Zahlen mit Kommastellen und Vorzeichen sowie Sonderzeichen und teilweise Buchstaben direkt dargestellt werden. Mit der eingebauten Blinkfunktion besteht die Möglichkeit Überschreitungen von Grenzwerten oder Alarmzustände wirkungsvoll anzuzeigen. Auch die Ansteuerung einzelner Anzeigesegmente und viele weitere nützliche Funktionen stehen zur Verfügung. Das Displaymodul eignet sich deshalb für die Darstellung beliebiger Prozessdaten wie: Druck, Durchfluss, Positionen, Temperatur, Stückzahl, Drehzahl, Zählerwerte, usw...



Technische Daten:

| | | | | | |
|------------------------|---|----------------|------------------|-------------|--------------|
| Anzeige: | LED 7-Segment, rot, 5 Stellen, 57mm Zifferhöhe | | | | |
| Versorgungsspannung: | 24 Vdc | | | | |
| Zulässiger Bereich: | 18 - 32 Vdc | | | | |
| Umgebungstemperatur: | 0 ... 50°C | | | | |
| Lagertemperatur: | -20 ... +70°C | | | | |
| Luftfeuchtigkeit: | max. 90%, nicht betauend | | | | |
| Schutzart Frontseitig: | IP51 (frontseitig) | | | | |
| Anschluss 24V: | Schraub-Steckverbinder, max. 1,5mm ² | | | | |
| Schnittstelle: | Profinet (2-Port) | Profibus | EtherCAT | CANopen | RS485 |
| Protokoll: | I/O-Device | DP | CoE | DS301 | Modbus |
| Konfigurationsdatei: | GSDML | GSD | XML | EDS | - |
| Datenrate: | 10/100MBit/s | bis 12 MBd | 10/100 MBit/s | bis 1 MBd | ... 115,2kBD |
| Sync: | - | unterstützt | - | unterstützt | - |
| Freeze: | - | unterstützt | - | - | - |
| Anschluss: | 2x RJ45 switched | Sub-D 9 Buchse | 2x RJ45 switched | Sub-D 9 Pin | Sub-D 9 Pin |
| Bus-Abschluss: | - | extern | - | extern | extern |

Abmessungen: Nach IEC 61554, Einbauausschnitt 282^{+1,1} x 92^{+0,8} mm



Bestelldaten: DM57.100 Displaymodul, Profibus-DP
 DM57.400 Displaymodul, CANopen
 DM57.500 Displaymodul, Modbus
 DM57.600 Displaymodul, EtherCAT
 DM57.700 Displaymodul, Profinet

Sämtliche Angaben in diesem Prospekt haben informativen Charakter ohne Zusicherung von Eigenschaften. Änderungen ohne Ankündigung vorbehalten.

esitron-electronic GmbH

Ernst-Zimmermann-Str. 18
 D-88045 Friedrichshafen
 Internet: www.esitron.de

Tel. +49(0)7541-6000-0
 Fax +49(0)7541-6000-11
 E-Mail: info@esitron.de